

福建省南安第一中学2021-2022学年高一上学期考试试题及答案之二

1.

将低倍镜换成高倍镜后，视野中观察到的变化是()

- A. 细胞数目增多，体积变大，视野变暗
- B. 细胞数目减少，体积变大，视野变暗
- C. 细胞数目增多，体积变小，视野变亮
- D. 细胞数目减少，体积变大，视野变亮

2.

如图所示，a、b、c、d为物镜和目镜长度，e、f为观察物像清晰时物镜与标本之间的距离大小。要获得最大放大倍数的观察效果，其正确组合是()



- A. ace
- B. bde
- C. bce
- D. bdf

3.

①②③④⑤是使用操作显微镜的几个步骤。下图为显微镜观察中的两个视野，其中细胞甲为主要观察对象，由视野(1)到视野(2)时，操作过程的正确顺序是()



- ①转动粗准焦螺旋 ②转动细准焦螺旋
- ③调节光圈 ④转动转换器 ⑤移动玻片
- A. ①→②→③→④
- B. ③→①→②
- C. ⑤→④→③→②
- D. ④→⑤→①→②

4.

下图是高中生物有关实验的操作和叙述：图甲是用低倍显微镜观察洋葱根尖细胞时某视野中的图像，如要看清有丝分裂期的细胞3，应将装片适当向()移动；图乙是在高倍显微镜下观察到的黑藻叶细胞的细胞质处于不断流动的状态，图中所标记的那一个叶绿体实际所处的位置是位于()角，细胞质实际进行()时针方向流动。()